

 สภาประชาชาตินิยม The Thai Red Cross Society ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 1873 ถนนราชดำริ ปทุมวัน กทม. 10330	วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) ทุกหน่วยงาน	WI-18-023 แก้ไขครั้งที่ : 0 วันที่ 30 ตุลาคม 2558 หน้า : 1/3
เรื่อง : การใช้เครื่อง Safety cabinet/ PCR cabinet		

การอนุมัติเอกสาร

ผู้จัดทำ	น.ส. ลักคณา ธรรมโชติรุ่งน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์	<i>ลักคณา ธรรมโชติรุ่งน</i>
ผู้ทบทวน	นางสุมาณี นิลเกต นักเทคนิคการแพทย์	<i>สุมาณี นิลเกต</i>
ผู้อนุมัติ	ผศ.นพ.เอกสิทธิ์ โกวิทย์ดำรงค์ ประธานคณะกรรมการเครื่องมือฯ	<i>เอกสิทธิ์</i>

ประวัติการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่	รายละเอียดที่แก้ไข
00	30 ตุลาคม 2558	เริ่มต้นออกนำไปใช้
	28 ต.ค. 2559	ทบทวนและไม่มีการแก้ไข
	31 ต.ค. 2560	ทบทวนและไม่มีการแก้ไข

 สภากาชาดไทย The Thai Red Cross Society ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 1873 ถนนราชดำริ ปทุมวัน กทม. 10330	วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) ทุกหน่วยงาน	WI-18-023 แก้ไขครั้งที่ : 0 วันที่ 30 ตุลาคม 2558 หน้า : 2/3
เรื่อง : การใช้เครื่อง Safety cabinet/ PCR cabinet		

1. วัตถุประสงค์

เพื่อการใช้ Safety cabinet/ PCR cabinet ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการทำความสะอาดและการบำรุงรักษา

การใช้ Safety cabinet/ PCR cabinet เพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อสัมผัสผู้ปฏิบัติงาน และป้องกันสภาพแวดล้อมปนเปื้อนของเชื้อจากตัวอย่าง ขณะเดียวกันก็ป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจากสิ่งแวดล้อมด้วย

2. การใช้งาน

เริ่มใช้งาน

- 2.1 กดปุ่ม Power เพื่อเปิดเครื่อง
- 2.2 กดปุ่ม Light เพื่อเปิดหลอดไฟให้แสงสว่างขณะปฏิบัติงาน
- 2.3 ก่อนการปฏิบัติงาน เช็ดพื้นที่ทำงาน (บริเวณพื้นเท่านั้น) ด้วยแอลกอฮอล์ 70% จากนั้นทิ้งไว้ให้แห้ง ส่วนบริเวณที่เป็น Body acrylic ให้เช็ดด้วยน้ำยาเช็ดกระจก ตามด้วยผ้าแห้ง

หลังใช้งาน

- 2.4 เมื่อใช้งานเสร็จ เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ใช้ภายในตู้ และพื้นที่ทำงาน (บริเวณพื้นเท่านั้น) ด้วยแอลกอฮอล์ 70% ให้สะอาด จากนั้นทิ้งไว้ให้แห้ง ส่วนบริเวณที่เป็น Body acrylic ให้เช็ดด้วยน้ำยาเช็ดกระจก ตามด้วยผ้าแห้ง
- 2.5 เก็บของและอุปกรณ์ที่ไม่ใช้งานออกนอกตู้
- 2.6 กดปุ่ม Light เพื่อปิดหลอดไฟให้แสงสว่าง จากนั้นปิดฝาตู้
- 2.7 กดปุ่มเปิด UV ฆ่าเชื้อ อย่างน้อย 30 นาที
- 2.8 กดปุ่ม Power เพื่อปิดเครื่อง

3. การบำรุงรักษา

ทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานทั้งก่อนและหลังการใช้งานด้วย 70% alcohol หรือน้ำยาฆ่าเชื้ออื่นๆที่เหมาะสม (บริเวณพื้นเท่านั้น) ส่วนบริเวณที่เป็น Body acrylic ให้เช็ดด้วยน้ำยาเช็ดกระจก ตามด้วยผ้าแห้ง เปิด UV ทิ้งไว้ประมาณ 30 นาที ก่อนปิด Power และทำการบันทึกการใช้งานทุกครั้ง

4. วิธีการสอบเทียบ

 สภากาชาดไทย The Thai Red Cross Society ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 1873 ถนนราชดำริ ปทุมวัน กทม. 10330	วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) ทุกหน่วยงาน	WI-18-023 แก้ไขครั้งที่ : 0 วันที่ 30 ตุลาคม 2558 หน้า : 3/3
เรื่อง : การใช้เครื่อง Safety cabinet/ PCR cabinet		

5. ข้อควรระวัง

- 5.1 ในกรณีที่พื้นผิวปนเปื้อนด้วยเลือดหรือสิ่งคัดหลั่ง ให้ทำการเช็ดสิ่งปนเปื้อนออกให้มากที่สุดด้วยกระดาษทิชชู แล้วราดด้วย 70 % alcoholหรือน้ำยาฆ่าเชื้อที่เหมาะสม ทิ้งไว้ 30 นาที แล้วเช็ดถูด้วยน้ำยาทำความสะอาดตามปกติ
- 5.2 Body acrylic สามารถทนความร้อนได้ไม่เกิน 70 องศาเซลเซียส
- 5.3 ไม่ควรวางเครื่องไว้ในที่มีอุณหภูมิสูง หรือมีแสงแดดส่องถึง
- 5.4 ไม่ควรทำความสะอาดตู้ในส่วนที่เป็น acrylic โดยสารเคมีประเภท solvent chemical
- 5.5 เครื่องมือนี้ควรใช้กับระบบกระแสไฟฟ้าที่คงที่
- 5.6 ไม่ควรเคลื่อนย้ายเครื่องมือนี้บ่อยครั้ง

6. การบันทึก

บันทึกการใช้เครื่อง Biological safety cabinet (F -1811)

7. เอกสารประกอบ

คู่มือการใช้งาน Biosafety PCR cabinet (SD-1892)

8. ผู้รับผิดชอบ

เจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย